

# Innovations technologiques et modèles de développement

## Approches sociologiques

Frédéric GOULET

CIRAD, UMR Innovation

Laboratoire International Agriterris

# Thématiques et objets de recherche

- Sciences, agricultures et sociétés
  - Sud-Nord-Sud
  - Géopolitique agricole et agronomique
1. Semis direct
  2. Agroécologie
  3. Machinisme agricole

➤ **Publications**

ARMAND COLIN

Dynamiques d'innovation autour du semis direct  
en Argentine et en France

Cet article éclaire, par une analyse croisée des dynamiques de développement du semis direct (SD) en Argentine et en France, la globalisation des systèmes d'innovation et des identités professionnelles agricoles autour des productions de grandes cultures. Il montre les proximités entre les dispositifs liés au développement de cette technologie dans les deux pays, en soulignant l'engagement des multinationales agrochimiques et semencières auprès des agriculteurs et d'organisations de lobbying. Les identités professionnelles des agriculteurs concernés présentent également de profondes similitudes, témoignant d'un sentiment d'appartenance à une définition commune du métier d'agriculteur, basée notamment sur la connaissance du fonctionnement des sols et l'objectif partagé de leur conservation.

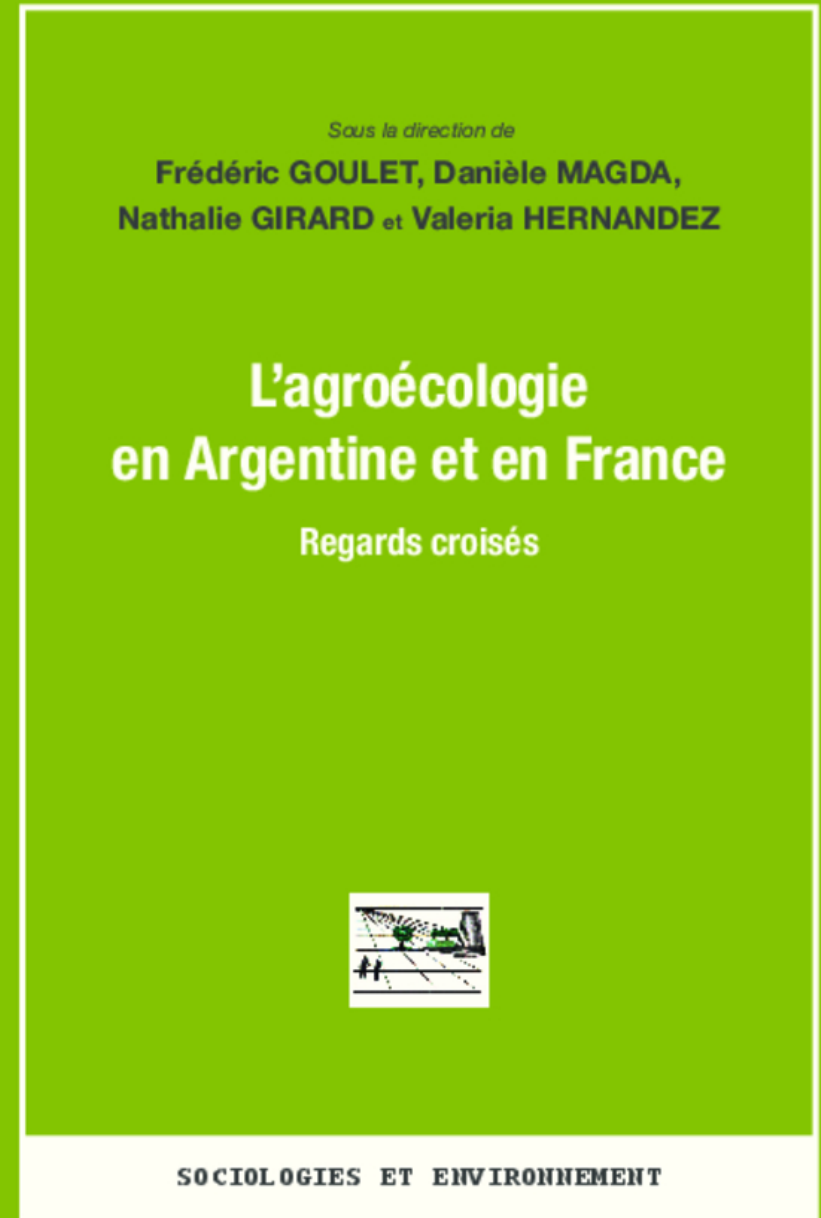
Alors que l'agriculture et les acteurs du secteur agricole sont associés à des enjeux et des espaces de réflexion de plus en plus diversifiés et globalisés (gestion des ressources naturelles, crises énergétique et alimentaire, changement climatique), la scène géopolitique agricole a considérablement évolué au cours des deux dernières décennies. De nouvelles grandes puissances, comme le

\*\*\* IRD, UMR 201 « Développement et Sociétés », [hermandez.vale@yahoo.com](mailto:hermandez.vale@yahoo.com)

- Circulation d'objets, acteurs (experts, firmes, prods.), discours, connaissances
  - Entre globalisation et traductions locales

# Une notion, des réalités

- Sciences et mouvements sociaux
- Façons de faire science et engagement
- Dualisation des modèles de développement
- La question environnementale
- Souveraineté vs sécurité alimentaire mondiale







# Machinisme agricole, secteur témoin



Ediciones

Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria



Ministerio de  
Agricultura, Ganadería y Pesca  
Presidencia de la Nación

COMPONENTES

PLANTADORA de MANDIOCA



- Objet devenu périphérique au Nord
- Stratégie agricole et industrielle des pays émergents
  - Analyse Système d'Innovation
- Grande agriculture et agriculture familiale
- Coopérations Sud-Sud, ou la co-présence exportée

# Poverty In Focus

Number 24

International Policy Centre for Inclusive Growth  
Poverty Practice, Bureau for Development Policy, UNDP

## South-South Cooperation between Africa and South American Emerging Countries: The Case of Agriculture and Rural Development

*by Frédéric Goulet and Eric Sabourin<sup>1</sup>*

---

**Horizontality, without any kind of domination or hidden interest, is the key principle in the discourses on South-South cooperation.**

**Biotechnology, no-till methods and adapted planting equipment are at the heart of the demand for cooperation by African countries.**

---

1. Both authors are researchers at the Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD) [International Cooperation Centre for Agricultural Research for Development], Montpellier.

This article is based on ongoing research realized through financial support from Agence Française de Développement (AFD) and the Agence Nationale de la Recherche (Project ANR-09-STRA-04).

**The recent** dialogues organised between Brazil, Argentina and international organisations are representative of the rapidly expanding scale of cooperation with African countries around agriculture, food security and rural development.<sup>2</sup> Are the intentions, initiatives and institutions the same in Brazil and Argentina? This article will qualitatively assess the main areas of convergence and divergence between the approaches employed by these two countries, and underline the debates that these models of cooperation open up in terms of public-private relations and multiple models of agricultural development.

### **Rhetoric and related institutional frameworks**

Both Brazil and Argentina have developed South-South Cooperation

initiatives based on similar values, rhetoric and justifications, largely differentiating themselves from 'traditional' actors. Among the issues noted are their lack of a colonial past with possible target countries, a demand-driven context for cooperation and a directed response to clearly articulated partner interests.

Horizontality, without any kind of domination or hidden interest, is the key principle in the discourses on South-South Cooperation. The institutional structure is also quite similar, with initiatives being managed principally in both countries by an agency under the Ministry of Foreign Affairs. The Agencia Brasileira de Cooperação (ABC) in Brazil and the Fondo Argentino de Cooperación Horizontal (FO-AR) in Argentina are the

Science sur le  
développement

Science pour  
l'action

**Continuum empirique**  
**Fr-Arg-Br**